

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

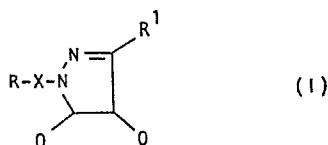
(11) Veröffentlichungsnummer:

0 176 731**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **85110358.0**(51) Int. Cl.⁴: **C 07 D 231/28**
A 61 K 31/415(22) Anmeldetag: **19.08.85**(30) Priorität: **31.08.84 DE 3432062**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.04.86 Patentblatt 86/15(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **30.04.86**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(71) Anmelder: **BAYER AG**
Konzernverwaltung RP Patentabteilung
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)(72) Erfinder: **Stegelmeier, Hartmut, Dr.**
Meide 1d
D-4010 Hilden(DE)(72) Erfinder: **Fiedler, Volker, Dr.**
Lehner Mühle 46
D-5090 Leverkusen 3(DE)(72) Erfinder: **Mardin, Mithat, Dr.**
153 Horse Pond Road
Madison, CT 06443(US)(72) Erfinder: **Mayer, Dieter, Prof. Dr.**
Beethovenstrasse 1
D-4712 Werne(DE)(72) Erfinder: **Perzborn, Elisabeth, Dr.**
Am Tescher Busch 13
D-5600 Wuppertal 11(DE)(72) Erfinder: **Seuter, Friedel, Dr.**
Moospfad 16
D-5600 Wuppertal 1(DE)(54) **Pyrazoldionderivate und ihre Anwendung bei der Bekämpfung von Krankheiten.**

(57) Die Erfindung betrifft Pyrazoldionderivate der allgemeinen Formel



worin die Reste R, R¹ und X die in der Beschreibung angegebene Bedeutung haben, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Anwendung bei der Prophylaxe und Therapie von Erkrankungen der Atemwege, Entzündungen, Rheuma, thromboembolischen Erkrankungen, Ischämien und Infarkten, Herzrhythmusstörungen und Arteriosklerose sowie Stoffgemische bzw. Arzneimittel, die solche Pyrazoldionderivate enthalten.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0176731
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0358

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-A-2 554 701 (BAYER AG) * Ansprüche 1, 3, 4 *	1,6	C 07 D 231/28 A 61 K 31/415														
A	DE-B-1 181 057 (EASTMAN KODAK COMPANY) * Spalte 14, Zeilen 21-47 *	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			C 07 D 231/00 A 61 K 31/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-01-1986	Prüfer VAN AMSTERDAM L.J.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	